

■ ARIMAX BIOJET BIOBRÄNNARE | 60 - 500 kW

Vid utvecklingen av Biojet-brännarens vattenkylda brännarhuvud har Ariterm utnyttjat det bästa kunnandet och den erfarenhet som man kunnat få från forskning och användare. Med Arimax Biojet kan man bränna följande bränslen:

pellets, styckedorv, briketter, flis och sågspån. Arimax Biojet underskrider dagens strängaste utsläppsgränser: NOx (kväveoxider) 100 mg/MJ, CO (kolmonoxidhalt) 0,02 % dvs. 10 gånger bättre än 0,2 %, som är allmänt godkänt.



Arimax BioJet i bruk

■ Egenskaper för Arimax Biojet

Arimax Biojets roster är hållbart med en lång livslängd. Mantelns vattenkylning håller temperaturen konstant mellan drift- och stillståndperioder. Det keramiska valvet höjer lågans förbränningstemperatur upp till 1100 grader. Separata fläktar för primär- och sekundärluft möjliggör en optimal luftfördelning, vilket ger luftöverskott liten (under 1,4) och alla rökgaser förbränns ordentligt.

Det nya segmenterade gjutjärnsrostsystemet kan hantera temperaturväxlingar och rörelser ännu bättre än förut och förlänger på det sättet brännarens/rostens livslängd. Brännaren finns att få med roster av standard- eller specialstål (t.ex. för pelletbruk).

Utrustningen fungerar bra också med låglast, det användbara effektområdet är 20-100 %. T.ex. med pannan Arimax Bio 300 kW och pellets som bränsle fick man med nominell effekt en verkningsgrad på 90 % och med låglast 85 %.

Brännarens mått (4 bar)									
Arimax BioJet	60 kW	80 kW	120 kW	150 kW	200 kW	250 kW	300 kW	400 kW	500 kW
mått C (mm)	330	420	520	630	710	790	880	1030	1260
diameter D (mm)	335	375	415	460	510	560	630	710	710
vikt (kg)	84	106	143	201	280	330	420	519	605

Arimax Biojet-biobrännare är kompatibla med Arimax biopannor. Från fabriken kan man beställa adapterflänsar för rektangulära brännaröppningar.

